



ProSafe 24 and 48 Port 10/100 L3 Managed Stackable Switch model FSM7328S, FSM7352S



- 24개, 48개의 10/100Mbps 포트 제공
- 4개의 Copper Gigabit 및 SFP 슬롯 제공
- VLAN, CoS, QoS, RMON 등 L2,L3 매니지먼트 기능
- 12.8Gbps, 17.6Gbps Bandwidth 제공
- VoIP, Video conferencing 지원
- 사용자의 편리성을 위한 두가지 인터페이스 옵션

NETGEAR 저렴한 비용의 Stackable Fast Ethernet Switch는 네트워크 하단의 고성능 워크그룹이나 소규모 네트워크의 백본 등 원하시는 어느곳에 설치가 가능하도록 최대의 throughput과 유연성을 제공합니다. FSM7328S와 FMS7352S는 각각 24개와 48개의 오토센싱 10/100Mbps 포트와 4개의 10/100/1000 포트를 지닌 매니지먼트 스위치입니다. 또한 4개의 Small Form-factor Pluggable 기가비트 인터페이스 슬롯을 내장 Fiber 접속이 가능합니다. Non-blocking 디자인의 스위치는 모드 포트에 유선 최대 속도와 낮은 데이터 전송지연율을 동시에 지원합니다. 한 개의 U rack-mount form factor는 랙 설치시 공간 절약을 도와주며 다른 Fast Ethernet 스위치와 비교시 포트당 더 저렴한 비용을 약속합니다.

Dynamic Layer3 스위치는 어떤 추가 비용 없이 필요한 때 어느 곳에든지 VLAN과 네트워크 Segmentation 사이에 안정적인 라우팅 기능을 지원합니다. 또한 표준 기가비트 이더넷 인터페이스를 통한 편리한 front-panel stacking은 성장하는 기업의 네트워크에 적합하도록 확장이 가능합니다.

넷기어 스위치는 오직 인증된 사용자만이 네트워크에 접속할 수 있도록 IEEE802.1x port-based authentication 및 access control list 등 철저한 보안 기능을 내장하고 있습니다. 안전한 매니지먼트 기능은 Web GUI를 위한 Secure Socket Layer(SSLv3)와 command-line session을 위한 Secured Shell(SSH)를 통해 가능합니다. 추가적으로 multiple 스위치는 NETGEAR ProSafe Network Management Software NMS100와 함께 SNMPv3를 통해 안전하게 매니지될 수 있습니다. L3 스위칭을 요구하는 가격에 민감한 조직의 워크그룹을 위해 넷기어 L3 스위치는 기가비트의 성능과 stacking의 유연성을 제공하여 이상적인 access-edge 솔루션으로 적합합니다.

강력한 네트워킹 퍼포먼스

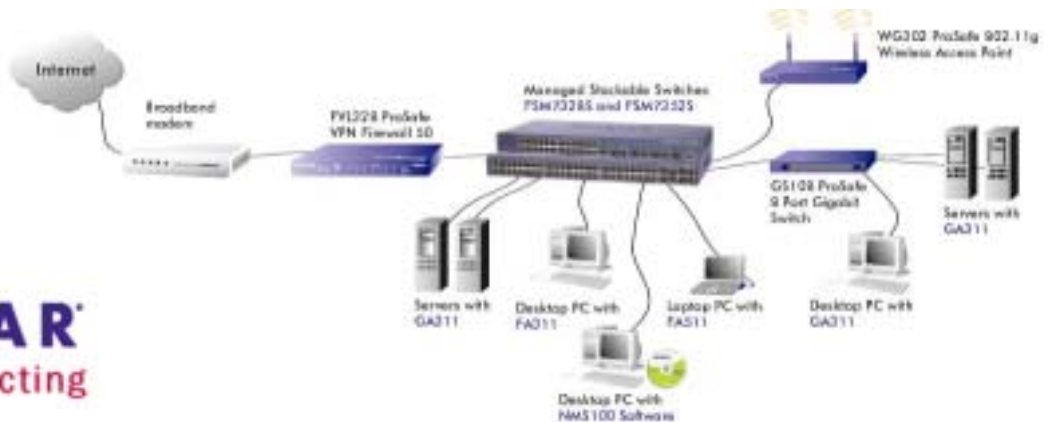
데스크탑 스위칭 환경에서 모든 10/100 인터페이스를 위한 완벽한 QoS control이 되는 유선 속도는 매우 중요합니다. 4개의 기가비트 이더넷 combo 인터페이스는 귀사의 네트워크 센터에 중요한 데이터를 모아주고, 넓은 대역폭을 요하는 파일 서버를 지원하며, 스위치간의 스택킹을 가능하게 해주는 유연성을 제공해 줍니다.

손쉬운 설치 및 사용

GUI 기반의 device configuration 및 산업표준의 command-line interface(CLI)를 통해 보다 손쉽고 간편하게 네트워크 매니지먼트가 가능하여 IT 기술 담당자들의 수고와 시간을 절약해 줍니다. 새로운 front-panel stacking 기능은 표준 copper 혹은 fiber 기가비트 이더넷 인터페이스와 케이블을 사용하여 최대 8대의 스위치와 함께 single-IP manageable device 구성을 도와줍니다. Dynamic RIPv1/v2 표준기반의 라우팅 프로토콜은 손쉬운 셋업을 약속하며, static routing table을 유지할 필요 없이 네트워크 유지 비용을 절감해 줍니다.

효율적인 비용, 놀라운 효용 가치

높은 활용도와 효율적인 비용, 유연한 디자인과 네트워크 유지 비용 감소 등 NETGEAR ProSafe Layer 3 Stackable Switch는 투자 대비 놀라운 효용성을 보여주며, 하나의 네트워크 인프라를 통해 다양한 voice, video, data 서비스를 안정적으로 전달해주는 솔루션입니다.



Technical Specification



• Network Protocol and Standards

Compatibility

IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3z 1000BASE-SX
IEEE 802.3ab 1000BASE-T
IEEE 802.3x flow control

• Layer 2 Services:

IEEE 802.1Q Static VLAN (Up to 4k)
IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
IEEE 802.3ad Link Aggregation (LACP)
IEEE 802.1x Port Access Authentication
IGMP v1, v2 Snooping Support
Broadcast Storm Protection

• Layer 3 Services:

VLAN routing
Port-based routing
RFC 1057, 2453 RIPv1, v2
RFC 2998 DiffServ
RFC 3046 DHCP Relay

• Switch Management

RFC 854-859 Telnet
SNMP v1, v2c, v3
RFC 1213 MIB II
RFC 1757 RMON groups 1,2,3, and 9
Port Mirroring Support
RFC 951 BootP
RFC 1157, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907
RFC 1215 SNMP Traps
RFC 1493 Bridge MIB
RFC 1643 Ethernet Interface MIB
RFC 1534 DHCP and BootP Interoperation
RFC 2131, 2132 DHCP and BootP
RFC 2865 RADIUS
Private Enterprise MIB
RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP)
SYSLOG

• User Interfaces

- Command Line Interface (CLI) via console port
- Web-based management via embedded HTTP server protected with Secured Sockets Layer (SSLv3) or Transport Layer Security (TLS v1)
- Telnet remote login (5 sessions) securable with Secured Shell (SSH v1.5, v2)

• Physical Interfaces

- 24 or 48 RJ-45 connectors for 10BASE-T, 100BASE-TX (Auto Uplink and auto-negotiate on all ports)
- 4 1000Base-T with optional SFP connectors for fiber connection
- RS-232 Console Port

• Performance Specifications

- Forwarding modes: Store-and-forward
- Bandwidth: FSM7328S: 12.8 Gbps (non-blocking)
FSM7352S: 17.6 Gbps (non-blocking)
- Switch latency: Less than 80 microseconds for 64-byte frames
- System memory: 128 MB
- Packet buffer memory: 32 MB
- Code Storage (Flash): 16 MB
- Address database size: 16,384 media access control(MAC) addresses
- Number of VLANs: 512 (1-4096)
- Number of trunks: 6
- Number of Queues: 8
- Number of routes: 128
- Jumbo frame support: up to 9K packet size

• Electrical Specifications

- Power Consumption: 80 W maximum 100-240VAC/50-60 Hz universal input

• Physical Specifications

FSM7328S
- Dimensions (W x D x H): 440 x 205 x 43 mm (17.32 x 8.1 x 1.7 in)
- Weight: 3.2 kg (7.0 lbs)
- Acoustic noise: (ANSI-S10.12) 0 dB (fanless)
- Heat Dissipation: 28.24 Btu/hr
- Mean Time Between Failure (MTBF): 125,500 hours (~14.3 years)
FSM7352S
- Dimensions (W x D x H): 440 x 257 x 43 mm (17.32 x 10.1 x 1.7 in)
- Weight: 3.2 kg (7.0 lbs)
- Acoustic noise: (ANSI-S10.12) 56.07 dB
- Heat Dissipation: 18.99 Btu/hr
- Mean Time Between Failure (MTBF): 117,747 hours (~13.4 years)

• Environmental Specifications

- Operating temperature: 0 to 40° C (32 to 104 F)
- Storage temperature: -20 to 70° C (-4 to 158 F)
- Operating humidity: 90% maximum relative humidity, non-condensing
- Storage humidity: 95% maximum relative humidity, non-condensing
- Operating altitude: 10,000 ft (3,000 m) maximum
- Storage altitude: 10,000 ft (3,000 m) maximum

• Electromagnetic Emissions

- CE mark, commercial
- FCC Part 15 Class A
- VCCI Class A
- EN 55022 (CISPR 22), Class A
- C-Tick

• Electromagnetic Immunity

- EN 50082-1, EN 55024

Package Contents

- FSM7328S or FSM7352S Managed Switch
- Power cable
- Null modem cable
- Rubber footpads for tabletop installation
- Rack-mount kit
- Installation guide
- Resource CD-ROM with User Manual
- ProSafe NMS100 30-Day Trial CD-ROM
- Warranty/Support Information card

NETGEAR Related Products

- AGM731F 1000BASE-SX SFP GBIC
- AGM732F 1000BASE-LX SPF GBIC
- FSM7326P 24+2 Layer 3 Managed Switch with Power over Ethernet
- GSM7312 12-port Layer 3 Managed Gigabit Switch
- GSM7324 24-port Layer 3 Managed Gigabit Switch
- FSM726S 26+2 Layer 2 Managed Switch
- FSM750S 48+2 Layer 2 Managed Switch
- GSM7224 24-port Layer 2 Managed Gigabit Switch
- NMS100 Network Management Software
- P3L31 Premium Support Pack - 1 year
- P3L33 Premium Support Pack - 3 year

Safety

CE mark, commercial CSA certified (CSA 22.2 #950) UL listed (UL 1950)/CUL IEC950/EN60950

Warranty

NETGEAR Limited lifetime warranty with free basic installation support for 90 days from date of purchase; optional premium support packages available.

NETGEAR Call Center 080-638-4327

NETGEAR Homepage <http://www.netgear.com>, <http://www.netgear.co.k>

WAYCOS Homepage <http://www.waycos.com>

